

AI-16-24- EL CORTOCIRCUITO (actividad individual)

1. Acceder al siguiente enlace, disponible en el AVM del curso, en la sección **Actividades y tareas individuales AI**:

LA ELECTRICIDAD

<http://www.ieslosalbares.es/tecnologia/Electricidad%20II/index.html>

Una vez que accedieron les mostrará la Fig. 1

EL CORTOCIRCUITO	
LA ELECTRICIDAD	
CORRIENTE ELÉCTRICA	
CONDUCTORES Y AISLANTES	
CIRCUITO ELÉCTRICO	
COMPONENTES ELÉCTRICOS	
SIMBOLOGÍA	
MAGNITUDES ELÉCTRICAS	
LEY DE OHM	
CIRCUITO SERIE, PARALELO Y MIXTO	
RIESGOS ELÉCTRICOS	
EL CORTOCIRCUITO	<p>Anteriormente, para explicar lo que era la corriente eléctrica hemos comentado que al conectar los extremos de una pila con un hilo de cobre se producía una circulación de electrones. Ahora bien, esta práctica es totalmente desaconsejable, ya que, al tratarse de un hilo conductor que prácticamente no tiene resistencia, los electrones no encuentran ningún obstáculo que limite su paso y la corriente eléctrica sería muy elevada, agotando la pila rápidamente, se produce un cortocircuito.</p> <p>En definitiva, un cortocircuito se produce cuando dos puntos, entre los que hay un determinado voltaje, se conectan con un elemento conductor que prácticamente no tiene resistencia.</p> <p>Los cortocircuitos son muy peligrosos, por ello, en nuestras viviendas hay elementos de protección que, en caso de producirse, abrirían el circuito interrumpiendo el suministro de corriente. De no ser así, debido a la elevada corriente, los cables se podrían quemar y producirse un incendio.</p>
AUTOEVALUACIÓN	
AUTORÍA	



Fig. 1: EL CORTOCIRCUITO

2. Hacer clic sobre el tema **EL CORTOCIRCUITO**, que se corresponde con la actividad de hoy.

La actividad es interactiva, primero se lee la explicación y luego te da una serie de actividades relacionadas, que te permite saber si comprendiste el tema.

Complementar la actividad interactiva con algunas características de los cortocircuitos y sus protecciones vistas durante su cursado en la Facultad o buscando información on line (no más de una página).

3. Una vez completada la actividad, pasarlo a pdf. y subir la tarea al AVM.

Nota 1: La actividad es Individual, comenzaremos con actividades interactivas disponibles on line (En Línea).